	 x o		

Application No.

10/771,608

Examiner

Rodney M. Lindsey

Applicant(s)

ABELMAN ET AL.

Art Unit

3765

1	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α o Objected

								١		
Cla	aim				Ε	ate	-			
Final		10/30/04								
	1	+	_	Н						
	2	1		П						
	3	П								
	4	T								
	1 2 3 4 5 6	Π								
	6									_
	7	Ш								_
	8	Ш	_							
	9	1	<u> </u>	-					_	
	10	₩	<u> </u>	-						
	11	₩	-	-		-			_	_
	12	╁╂╴	\vdash	\vdash	_	-	\vdash			\dashv
<u> </u>	14	╫	 	Н		\vdash	-			\dashv
	15	+	-	\vdash	_	\vdash	-	H		\vdash
	11 12 13 14 15 16 17 18	#	T	H		Г				\sqcap
	17	1							Г	
	18	+								
	19	1								
	20 21									
	21									Ц
	22	L		_		L			<u> </u>	Щ
	23 24	<u> </u>	_	_	_	_		$oxed{oxed}$	_	\vdash
	24	├	<u> </u>	├	\vdash	<u> </u>		_		Н
<u> </u>	25 26	⊬	 	-	<u> </u>		_	-	⊢	\vdash
	27	╀─	H	├-	-	-	\vdash	-	-	Н
-	28	\vdash		\vdash		┢	╢	\vdash	-	Н
	28 29	\vdash	┢	┢	┝	\vdash	┢	\vdash		Н
	30	1	†		-		-			
	31		t	T	-			_		
	32				Γ					
	33					L.				
	34									\Box
	35		L	_		<u> </u>	_	_	lacksquare	Ш
<u></u>	36 37	1	\vdash	1		<u> </u>	⊢	<u> </u>	1	Ш
-	37	+	-	-	-	\vdash	<u> </u>	├-		\vdash
	38	+-	⊢	\vdash	\vdash	1	-		├	Н
-	39 40	+	╁	+-	-	\vdash	-	\vdash	┢	\vdash
	41	╁	\vdash	\vdash	\vdash	+	+-	\vdash	1	Н
\vdash	42	+-	+	+	+	†	\vdash	┢	H	H
	43	+	\vdash	1	\vdash	┢		\vdash	†	П
	44	1.	t^{-}	†	T	t^-		T	Т	
	45	\top		1	Γ	1			L	
	46	1	T	Ι						
	47		Γ							
	48						<u> </u>	L	<u> </u>	_
	49			1	1_	\vdash	Ļ	<u> </u>	_	
1	En	1	1	1	1	1	1		1	1

im					Date					1 1	Cla	im				[Date	•			\neg
					<u> </u>				T												П
펼	04							ļ			ᆱ	Па									ll
ğ	10/30/04										Final	Original									
Original	ģ				l	l	1	l			ш.	ō							l		
	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ				_	-	-		\vdash		\vdash	-	$\vdash\vdash$
1	+			_	<u> </u>	_		⊢	-			51 52					_		-	-	Н
3	Н		_				<u> </u>	-	├_			52	_		-		├	_	-	-	-
3	11			_	_	<u> </u>		! —	├_			53	_				<u> </u>		-	-	$\vdash \vdash$
4	1	_		\vdash		<u> </u>	<u> </u>		├-	1		54				_	\vdash		-	_	Н
5	Ш	<u> </u>			_	<u> </u>	_	<u> </u>	₩			55			<u> </u>	_	-		⊢		\vdash
6	11	_			_	<u> </u>	_		<u> </u>			56							⊢	⊢	⊢
7	11				┡	_		<u> </u>	L			57	-		-		<u> </u>	-	⊢	┝	\vdash
8	Щ	_	<u>_</u>				L-	ļ	┡	l		58	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┝	
9	Ш	L	L	_	L.		_	<u> </u>	ļ	1		59	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	_	_	Н
10	Ш	L	<u> </u>	_	匚	<u> </u>	L_		<u> </u>			60	L-	ļ	<u> </u>		<u> </u>	ļ	⊢	ļ	
11	Ш		L		_	<u>_</u>	_	_	_			61	<u> </u>	_	_	L_	<u> </u>	<u> </u>	_		\vdash
12	LL	L.		<u>L</u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		L_	1_			62	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Н
13	Ш			L	L		_	<u> </u>	_	1	<u> </u>	63	<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	 	_	Ш
14	\coprod			_	_		$oxed{oxed}$		1_			64 65	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup
15	Ш						L		_]		65	<u> </u>	_		_	_	_			
16	\prod		Ĺ					<u>L</u>		1	<u> </u>	66	_	L	L_	L	L_	<u> </u>	 _	<u> </u>	Ш
17	T				Ĺ	_				1		67	匚	<u> </u>	<u>_</u>	_	L.,	_	L_	<u> </u>	Щ
18	+						<u>L</u> .					68 69	L	<u> </u>	L	_		_	L	_	Ŀ
19				Γ			<u>l</u>		<u> </u>			69			<u>L</u>		L		<u> </u>	L	
20]		70			L	L					Ш
21 22]		71	_		L	_	L	L		L.	ļ
22					П	Г						72							L.	_	
23			Γ					Г]		73					_	_		┖	
24	Г			П	П		Г		Г			74				L		L		L	1
25		Г					Γ	Γ	П	1		75									_
26	Т]		76				L		L	1_		
27	T		Γ				Г	Г		7		77							<u></u>	L	L.,
28					Г	Γ	Г		Т	1		78					3				
29	\top	Τ		Γ			П			1		79	Π			Π	Г				
30	1	T			1	1	1	T		1		80	Γ					Γ			
31		1-	I^-	1			1	T	T	1		81	Π			L	Γ				
32	1	T		I^-	t	T	Τ	T	1	1		82	Г					Γ			
33	T	t^-	1	T	t	\vdash	1	1	T	1		83						Γ			
34	\dagger	T	\vdash	1	T	T	T	1		1		84		1	Ī		Γ				
35	T	1	1	† · · ·			T	T	\top	1		84 85		Π	Γ		Γ			Г	
36	T	1	t	T	t	1	Т	T	1	1		86		Г	Π	Γ	\top	Π	T	Π	
37	T	T	\vdash	†	T	t^{-}	T	T	T	1		87	1			Γ	1	Τ		Π	
38	+	1	1	1	t	t	十	1	1	1		88	Т	1	I^-	ĺΤ			Τ		1
39	+	t	T	t	†	1	T	+-	\top	1	—	89	1	Т	T	T	1	1		Π	\top
40	+	t^-	1-	t^{-}	\vdash	1	T	\top	T	1		90	T	Τ	t^-	T	T	T	1	Т	\top
41	+	t	1	\vdash	†	†-	1	1-	\top	1		91	1	T	T	Т		T	1	1	
42	+-	+	+	+-	†	t	+-	+	+	1		92	T	T	T	T	T	T	1	T	
43	+	†	1-	+	+-	t	+-	+-	1	1	\vdash	93	T	t^-	T	t^-	1	T	\top	t	T
44	١.	+-	+-	+	†=	t^-	†-	+	+-	1		94	1-	T	\vdash	⇈	†	\vdash	1	T	1
45		╁	+	+-	+	+-	t^{-}	T	+	1	1	95	T	\vdash	T	T	十	t^-	T	Τ	\top
45	+-	╁	╁	+	╁╌	+	+	+-	+	1	-	96	+	+-	✝	+	†	╁	†-	\top	+
47	+-	+-	\vdash	+-	╁╴	+-	╁╌	+-	+	┨	-	97	 -	+	T	+	†-	十	T	†	+-
47	+-	+	+	+-	╁╌	+	+	+	+	┪		98	+-	+	+	+-	+	t^-	\vdash	+	\top
	+	+-	+-	+-	+-	╁╌	+-	╁╴	+	1	-	99	1-	+-	1	+-	+	t^-	+	T	+
49	+	+	+	+-	+	+-	+	╁	+-	1		100	+	+	+-	+	+	+	+	十	+-
50			ل	J		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	_ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			_		1100		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		Ц.	_		Ь.		—

Claim				_		Date	-			긕
Final	Original									
	101									
	102					_				
	103									
	104									
	105									_
	106									_
	107		_					Ш		_
	108	_		_		_			_	-
	109 110	_	_				├	\vdash	-	\dashv
	111	-	-	_			\vdash	-	_	
	112	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	Н	\vdash		\dashv
	111 112 113	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash			\vdash	\sqcap
	114			Г						
	114 115								匚	
	116 117				L	_	L			
	117		_	L	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	Щ
	118	_	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>		_	\dashv
	119	_	_			├-	┝	H	<u> </u>	\dashv
	120	H		_		⊢	-	-	-	\dashv
	122	┝	-		-	\vdash	╁─			Н
	119 120 121 122 123 124 125 126	┢	-	_		\vdash		\vdash	<u> </u>	H
	124				 					
	125									
	126								_	Ш
<u> </u>	127	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	Ш
	127 128 129 130	<u> </u>	⊢	<u> </u>		├_				Щ
	129	├_	-	_	-	├	⊢	⊢	\vdash	-
	131	┢╌	⊢	-	┢			├	├	-
-	132	╁	\vdash	\vdash	ļ-	╁	┢	┢	\vdash	Н
	133	T	一	<u> </u>	H	\vdash	⇈		\vdash	Н
	134	t	1	t		1				П
	135									
	136						1_	_	L	Ш
	137	Ŀ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	┞	L	Ш
<u> </u>	138	 —	}_	<u> </u>	 	╀	_	1		
	139 140	├	┢	⊢	⊢	1-	├	1	├—	\vdash
	141	╁	├-	┼	╌	╁	╁	+-	╁╌	\vdash
-	142	+-	\vdash	\vdash	\vdash	t	t	一	 	$\vdash \vdash$
	143	Π		Τ		1	T	1	Π	П
	144	T	Γ		L	I	Γ		Γ	
	145									
	146	匚		\perp	Ľ		<u> </u>	1	匚	Ш
L	147	1	\perp	-	<u> </u>	┡	\perp	_	1	\sqcup
	148	1	\vdash	\vdash	1	1-	1	 	╀	$\vdash \vdash$
-	149	 	\vdash	\vdash	\vdash	┼-	╀	\vdash	+	\vdash
L	150	1_	<u> </u>				L		<u>L</u> .	